4
Analyse des données

Questions traitées dans ce chapitre

- **Quels sont les outils que peuvent utiliser les villes pour analyser les données sur l'économie locale ?**
- **Quels sont les outils qui conviennent à une ville en particulier ?**

Quand des données convenables sur l'économie locale ont été recueillies, il faut entreprendre leur interprétation. Il existe plusieurs outils d'analyse des données aidant à donner du sens à des données brutes et autres informations sur une ville. Les données sur la structure sectorielle présente d'une économie n'ont guère d'utilité si elles ne peuvent pas être placées dans un contexte permettant de les comparer aux tendances historiques et/ou nationales et régionales.

Ce chapitre présente un bref guide de référence des outils d'analyse de données pouvant être utilisés dans le cadre d'une évaluation de l'économie locale. La plupart de ces outils sont utilisés par des villes du monde entier, ils ont donc été pratiqués et testés lors d'expériences réelles de développement de stratégies urbaines. Le tableau 4.1 les classe en fonction de leurs contraintes de ressources, de leur besoin en expertise analytique et de leur fréquence d'utilisation pour les stratégies urbaines.

Quels sont les outils qu'une ville peut utiliser pour analyser les données sur l'économie locale ? Et quels sont ceux qui conviennent à une ville en particulier ?

Les outils d'analyse des données présentés dans ce chapitre sont fréquemment utilisés par les professionnels du DEL pour analyser les données recueillies par les villes sur leur économie locale. Certains outils d'analyse des données (indices de croissance, analyse comparative ou cartographie SIG, par exemple) aident à organiser et comparer les données. D'autres outils aident les villes à analyser différents facteurs freinant leur compétitivité (structures économiques, atouts locaux, capital humain et institutions). L' analyse de la valeur ajoutée, l'analyse structurelle-résiduelle (*shift share*) ou la cartographie des clusters (*cluster-mapping*) évaluent différents aspects de la structure de l'économie locale de la ville (contributions de base sectorielles, variations de la contribution par secteur ou relations entre les secteurs).

Les ressources du professionnel

D'autres informations supplémentaires sur les outils d'analyse des données figurent dans le chapitre 8 de ce guide. Chacun des outils présentés dans ce chapitre est accompagné de conseils d'utilisation soulignant ses qualités d'analyse spécifiques, des informations pratiques sur son mode d'emploi, les ressources clés à prévoir, des astuces pratiques et les meilleures pratiques, avec des sources d'information complémentaires sur Internet et d'autres ressources utiles. D' autres, encore peu utilisés dans des environnements de planification urbaine sont également cités.

Mais ces outils ne sont pas toujours pertinents ou appropriés pour une évaluation de l'économie locale. Comme ailleurs, des compromis sont souvent nécessaires en termes de temps, ressources et capacités locales disponibles. Bien des villes qui découvrent le processus d'évaluation concentrent leurs ressources et renforcent leurs capacités pour traiter les analyses de données essentielles. Elles élargissent ensuite progressivement le nombre des outils d'analyse des données utilisés et le degré de sophistication des analyses.

Les descriptions des outils présentées dans le tableau 4.1 permettent de mesurer la facilité d'utilisation de ces différents outils de collecte de données.

Curt Carnemark/World Bank Photo Library

Tressage de mobilier et d'objets, Nigéria

TABLEAU 4.1 Guide de référence synthétique des outils d'analyse de données

Objectifs de l'outil	Type d'outil	Description de l'outil	Contraintes de ressources	Expertise analytique	Fréquence d'utilisation
Aider à organiser et comparer les données	Analyse de séries chronologiques	Cartographie l'évolution d'indicateurs socioéconomiques sur une certaine période de temps.	$	🧍	❖❖❖
	Indices de croissance	Permet des comparaisons directes entre deux économies ou plus en convertissant des données absolues relatives à un indicateur socioéconomique en une valeur commune.	$	🧍	❖
	Indices composites	Fait la synthèse d'une série d'indicateurs pour établir un étalon de mesure unique d'un phénomène socioéconomique.	$$	🧍🧍	❖
	Analyse comparative (benchmarking)	Compare l'économie locale à celle d'autres localités, souvent utilisé pour évaluer la compétitivité locale.	$$	🧍🧍	❖❖

TABLEAU 4.1 Guide de référence synthétique des outils d'analyse de données (*suite*)

Objectifs de l'outil	Type d'outil	Description de l'outil	Contraintes de ressources	Expertise analytique	Fréquence d'utilisation
Aider à organiser et comparer les données (*suite*)	Cartographie SIG	Logiciel associant des données géographiques et économiques pour fournir des analyses spatiales et une carte de l'économie locale.	$$$	🧍🧍	❖❖
	Analyse PEST des tendances	Évalue les tendances futures et les impacts potentiels des éléments Politiques, économiques, socioéconomiques, et technologiques (PEST) dans un environnement plus large.	$	🧍	❖❖❖
Évaluer les contributions sectorielles de base à l'économie	Analyse des parts sectorielles	Identifie les industries clés de la ville en termes de contribution, y compris production et/ou emploi, à l'économie locale.	$	🧍	❖❖❖
	Analyse de la valeur ajoutée	Détermine les composantes de valeur ajoutée de l'économie locale pour obtenir la mesure de la performance économique d'ensemble, la contribution des entreprises à l'économie locale et la productivité.	$$	🧍🧍	❖❖
	Analyse de la base économique	Évalue la structure générale de l'économie de la ville et compare les secteurs desservant la population locale avec ceux qui exportent hors de l'économie locale.	$$	🧍🧍🧍	❖
Analyser par secteur les variations de la production économique et de l'emploi	Analyse structurelle-résiduelle (*shift-share*)	Évalue la performance, y compris la croissance de l'emploi, de secteurs de l'économie locale par comparaison à une économie de référence plus importante, généralement l'économie nationale.	$	🧍🧍	❖❖
Évaluer la concentration et la spécialisation sectorielles	Quotient de localisation	Mesure le degré de spécialisation et de concentration industrielle dans l'économie locale.	$$	🧍🧍	❖❖
	Indice de spécialisation	Mesure le degré de spécialisation dans l'économie locale. L'indice Herfindahl-Hirschman (HHI) par exemple mesure la concentration du marché.	$$	🧍🧍	❖
Examiner les liens entre les secteurs	Analyse des entrées-sorties	Construit un modèle de l'économie locale destiné à mettre en évidence les impacts des relations entre les secteurs, et notamment comment les dépenses dans un secteur se répercutent sur l'économie locale.	$$$	🧍🧍🧍	❖
	Matrice de comptabilité socioéconomique	Construit un modèle de l'économie locale pour montrer quels revenus dérivent des activités de production et leur répartition entre les différents groupes socioéconomiques.	$$$	🧍🧍🧍	❖

(*suite*)

TABLEAU 4.1 Guide de référence synthétique des outils d'analyse de données (*suite et fin*)

Objectifs de l'outil	Type d'outil	Description de l'outil	Contraintes de ressources	Expertise analytique	Fréquence d'utilisation
Examiner les liens entre les secteurs (*suite*)	Cartographie des grappes (clusters)[a]	Identifie les clusters à travers une analyse des liens et du degré de concentration géographique.	$$	🧍🧍	❖❖
	Analyse de filière[a]	Examine les relations entre les entreprises dans une filière de production.	$$	🧍🧍	❖
Évaluer les atouts locaux	Inventaire des atouts	Identifie et recense les atouts clés tangibles ou/et intangibles dont dispose une économie locale.	$	🧍	❖
Évaluer le capital humain	Compétences d'audit[a]	Évalue les compétences disponibles dans l'économie locale et les cartographie pour les comparer aux besoins, y compris les besoins du marché et la vision stratégique de la ville.	$	🧍	❖❖
Analyser les institutions	Analyse des parties prenantes/ Analyse institutionnelle	Identifie les acteurs locaux clés et analyse les liens qu'elles entretiennent entre elles et leurs intérêts stratégiques dans le développement de l'économie locale.	$	🧍	❖

Note : Voir les explications des symboles au bas du tableau 3.1, p. 34.
a. La contrainte de ressources et l'expertise analytique requises pour cet outil dépendent de l'analyse effectuée : quantitative ou qualitative. Une analyse quantitative aura tendance à consommer plus de ressources et demande plus d'expertise analytique. Les indications de niveau requis dans le tableau 4.1 partent du principe que les exigences relatives aux données minimum ont été décrites.

Jan Pakulski/World Bank Photo Library

Kiosque, Ukraine